

### 3) תכנית לימודים לתואר שני במחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה – מגמה לגיאולוגיה הנדסית

תנאי קבלה:

בוגרי תואר ראשון במדעי הגיאולוגיה והסביבה במגמה לגיאולוגיה הנדסית, בוגרי תואר ראשון בגיאולוגיה/גיאופיסיקה ובוגרי תואר ראשון בהנדסה.

#### קורסי חובה הנדרשים לקבלה למגמה הנדסית לתלמידים שסיימו תואר ראשון בגיאולוגיה/גיאופיסיקה

(ללא קבלת נקודות זכות הנדרשות לסיום התואר השני):

מספר מקצוע	שם המקצוע	שם המקצוע באנגלית	שם המרצה	היקף				מס' נק'	ניתן בסמ' א'
				ה'	ת'	מ'	ס'		
201-19091	<a href="#">מבוא להסתברות א*</a>	Introduction to Probability A		2	1	-	-	2.50	א'
201-19141	<a href="#">חדו"א ג' 1*</a>	Calculus C1		4	2	-	-	5.00	א'
201-19151	<a href="#">חדו"א ג' 2*</a>	Calculus C2		4	2	-	-	5.00	ב'
201-19281	<a href="#">מבוא לאלגברה ליניארית ג*</a>	Introduction to Linear Algebra C		3	1	-	-	3.50	ב'
201-19421	<a href="#">מבוא לסטטיסטיקה א'</a>	Introduction to Statistics A		2	1	-	-	2.50	ב'
206-12071	<a href="#">מבוא לגיאומכניקה</a>	Introduction To Geomechanics	פרופ' י. חצור	2	1	-	-	2.50	א'
206-23861	<a href="#">מינהור בסלע</a>	Rock Tunneling	פרופ' י. חצור	2	-	-	1	2.25	א'
206-23921	<a href="#">מכניקה של סלעים</a>	Reservoir Rock Mechanics	פרופ' י. חצור	2	1	-	-	2.50	ב'
374-11021	<a href="#">מבוא למכניקת מבנים</a>	Introduction to Structural Mechanics		3	2	-	-	4.00	א'

\* או קורס שווה ערך

#### קורסי חובה הנדרשים לקבלה למגמה הנדסית לתלמידים שסיימו תואר ראשון בהנדסה (ללא קבלת נקודות זכות הנדרשות לסיום התואר השני):

מספר מקצוע	שם המקצוע	שם המקצוע באנגלית	שם המרצה	היקף				מס' נק'	ניתן בסמ' א'
				ה'	ת'	מ'	ס'		
206-11031	<a href="#">מבוא למינרלים וסלעים</a>	Introduction to Mineralogy and Rocks	פרופ' י. גנאור	2	1	2	3	4.25	א'
206-11041	<a href="#">מבוא לגיאולוגיה דינמית</a>	Introduction to Dynamic Geology	פרופ' מ. צ'רסקי	2	-	2	2	3.50	ב'
206-12071	<a href="#">מבוא לגיאומכניקה</a> *	Introduction To Geomechanics	פרופ' י. חצור	2	1	-	-	2.50	א'
206-12251	<a href="#">מיפוי</a> ●	Mapping	פרופ' א. חביב	3	-	-	6	4.50	ב'
206-13041	<a href="#">מבוא לגיאופיסיקה</a>	Introduction to Geophysics	דר' ר. גרנות	2	1	-	-	2.50	א'
206-13091	<a href="#">וטקטוניקת הלוחות</a> ●	Plate Tectonics	דר' ר. גרנות	2	1	-	-	2.50	ב'
206-23921	<a href="#">מכניקה של סלעים</a>	Reservoir Rock Mechanics	פרופ' י. חצור	2	1	-	-	2.50	ב'

\* או קורס שווה ערך; ● בהתאם להמלצת המנחה

**קורסי חובה במחלקה למגמה לגיאולוגיה הנדסית (6.5 נק"ז)**

ניתן בסמ' ניתן	מס' נק'	היקף				שם המרצה	שם המקצוע באנגלית	שם המקצוע	מספר מקצוע
		ה'	ת'	מ'	ס'				
ב'	3.00	2	-	1	2	פרופ' י. חצור	Rock Slope Stability	<a href="#">יציבות מדרונות בסלעים</a>	206-23871
א'	2.50	-	-	1	2	דר' מ. צרסקי	Earthquakes and Seismic Hazards	<a href="#">רעידות אדמה וסיכונים סיסמיים</a>	206-25241
א'	0.00	-	-	-	2	מורי המחלקה	Seminar A	<a href="#">סמינר א'</a>	206-24261
ב'	0.00	-	-	-	2	מורי המחלקה	Seminar B	<a href="#">סמינר ב'</a>	206-24271
ב'	1.00	-	-	-	1	מורי המחלקה	Research Seminar	<a href="#">סמינר מחקר</a>	206-24321
א', ב'	0.00	-	-	-	2	מורי המחלקה	Seminar C	<a href="#">סמינר ג'</a>	206-25341
א', ב'	15.0	-	-	-	-	מורי המחלקה	Research	<a href="#">עבודת גמר*</a>	206-28880
	0.00					לומדה	Law and Practice on Prevention of Sexual Harassment	<a href="#">הכרת החוק והנהלים למניעת הטרדה מינית (קורס מקוון)</a>	900-55001

\* מעבר ל- 27 נק' הנדרשות לסיום התואר.

**קורס חובה במגמה לגיאולוגיה הנדסית מחוץ למחלקה (3.5 נק"ז)**

ניתן בסמ' ניתן	מס' נק'	היקף				שם המרצה	שם המקצוע באנגלית	שם המקצוע	מספר מקצוע
		ה'	ת'	מ'	ס'				
ב'	3.50	-	-	1	3		Foundation Engineering	<a href="#">הנדסת ביסוס</a>	374-13041

**קורסי בחירה במגמה לגיאולוגיה הנדסית (3.25 נק"ז מתוך רשימה זו):**

מעבר לכך, ניתן לקחת קורסים לסיום התואר (27 נק"ז) מתוך [רשימת הקורסים בטבלה מס' 1](#) (או מהנדסה, מתמטיקה או פיסיקה) לפי דרישות המנחה.

מספר מקצוע	שם המקצוע	שם המקצוע באנגלית	שם המרצה	היקף				מס' נק'	ניתן בסמ'
				ה'	ת'	מ'	ס'		
201-19461	<a href="#">משוואות דיפרנציאליות*</a>	Ordinary Differential Equations for ME		3	1	-	-	3.50	א'
202-19031	<a href="#">מבוא לתכנות ב-C*</a>	Computer Programming in CB		3	2	-	-	4.00	א'/ב'
202-13011	<a href="#">מבוא לאנליזה נומרית</a>	Introduction to Numerical Analysis		4	1	-	-	4.50	א'/ב'
206-23931	<a href="#">רעידות אדמה - מורחב או</a>	Earthquake Science	מורי המחלקה	4	-	-	-	4.00	א'
206-24021	<a href="#">רעידות אדמה</a>			2	-	-	-	2.00	א'
206-24851	<a href="#">מיפוי מתקדם</a>	Advanced Field Geology	דר' ר. וינברגר פרופ' י. איל	-	2	-	6	2.50	ב'
206-25401	<a href="#">גיאומורפולוגיה: מכניקה ואבולוציה של נוף</a>	Geomorphology: Mechanics and Evolution of Landscapes	דר' א. חביב	3	2	-	2	4.50	א'
206-25061	<a href="#">הנדסת מאגרי נפט וגז בתת הקרקע</a>	Reservoir Engineering for Petroleum Geologists	פרופ' ה. ויניגר דר' א. רזניק	2	-	-	-	2.00	ב'
206-26201	<a href="#">פטרופיסיקה וניתוח לוגים של קידוחים</a>	Petrophysics and Well Log Interpretation	פרופ' ה. ויניגר	3 שו"ת	-	-	-	3.00	א'
362-12221	<a href="#">דינמיקה</a>	Dynamics		3	2	-	-	4.00	א'
362-16051	<a href="#">דינמיקת מבנים או</a>	Structural Dynamics		3	-	-	-	3.00	א'
374-12080	<a href="#">דינמיקת מבנים</a>			3	2	2	-	5.00	א'
362-12311	<a href="#">תורת הזרימה 1*</a>	Mechanics of Fluids 1		3	1	-	-	3.50	ב'
362-13111	<a href="#">מבוא לתורת האלסטיות או</a>	Introduction to the Theory of Elasticity		3	-	-	-	3.00	א'
374-13061	<a href="#">תורת האלסטיות</a>	Theory of Elasticity		3	-	-	-	2.5	א'

מספר מקצוע	שם המקצוע	שם המקצוע באנגלית	שם המרצה	היקף				מס' נק'	ניתן בסמ'
				ה'	ת'	מ'	ס'		
374-11081	<a href="#">סטטיקת מבנים *1</a>	Structural Analysis I		2	2	-	-	3.00	ב'
374-12010	<a href="#">חוזק 2 למהנדסי בניין*</a>	Strength of Materials 2 for Structural Engineers		3	2	1	-	4.50	א'
374-12020	<a href="#">סטטיקת מבנים *2</a>	Structural Analysis II		2	2	-	-	3.00	א'
374-14011	<a href="#">שיטות נומריות בהנדסת בניין</a>	Numerical Methods in Structural Engineering		2	2	-	-	3.00	
374-14013	<a href="#">יציבות מדרונות ומבנים תומכים</a>	Slope stability and retaining structures	דר' מיכאל צרסקי	3 שו"ת	-	-	-	2.50	א'
374-14112	<a href="#">מיגון באמצעות מנהור</a>	Tunnelled Protective Structures	פרופ' ד. אורנאי	2 שו"ת	-	-	-	1.50	ב'
374-14121	<a href="#">היבטים גיאוטכניים של הנדסת רעידות אדמה</a>	Geotechnical Earthquake Engineering	דר' רוני קמאי	2	1	-	-	2.50	א'

\* או קורס שווה ערך

נדרש לקבל אישור מראש לקורסים המתחילים ב- \*\*\*\*1-206, תואר ראשון

טבלה מס' 1:

רשימת הקורסים המוצעים לתואר שני ע"י המחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה למגמות: כללית, סביבתית/אוקיאנוגרפית, הנדסית ונפט וגז:

מספר מקצוע	שם המקצוע	שם המקצוע באנגלית	שם המרצה	היקף				מס' נק'	ניתן בסמ'
				ה'	ת'	מ'	ס'		
206-13131	<a href="#">סדימנטולוגיה מתקדמת</a>	Advanced Sedimentology	פרופ' ח. בנימיני	2	-	2	-	3.00	א'
206-13733	<a href="#">ספקטרומטריה בליעה אטומית</a>	Atomic Absorption Spectrometry	פרופ' א. פלאי	-	-	1	-	0.50	א', ב'
206-13751	<a href="#">ביוגיאוכימיה של שוניית האלמוגים</a>	Biogeochemistry of the Coral Reef	במסגרת המכון הבינאוניברסיטאי באילת	3	-	-	-	3.00	א', ב'
206-13761	<a href="#">שיטות מחקר באוקיאנוגרפיה</a>	Research Methods In Oceanography	במסגרת המכון הבינאוניברסיטאי באילת	3	-	-	-	3.00	א'
206-13831	<a href="#">שיטות בפליאוביולוגיה אבולוציונית</a>	Methods In Evolutionary Paleobiology	פרופ' ס. אברמוביץ'	2	-	-	-	2.00	א'
206-22321	<a href="#">ניתוח מפות</a>	Map Analysis	פרופ' י. אייל	2	-	-	-	2.00	א'
206-23471	<a href="#">נושאים בגיאודינמיקה</a>	Topics in Geodynamics	דר' ל. גורן	2	-	-	-	2.00	ב'
206-23751	<a href="#">הידרולוגיה והיבטים סביבתיים של מערכות מים עיליים</a>	Environmental hydrology of surface water systems	דר' ש. ארנון	2	-	-	1	2.25	ב'
206-23771	<a href="#">פלאו-אוקיאנוגרפיה</a>	Paleo-Oceanography	במסגרת המכון הבינאוניברסיטאי באילת	3	-	-	-	3.00	ב'
206-23781	<a href="#">שימוש באיזוטופים במזהמים אורגנים בסביבה</a>	Stable isotope applications in environmental organic contaminants	דר' ע. ברנשטיין	2	-	-	-	2.00	ב'
206-23791	<a href="#">סיור להר סדום</a>	Field trip to mountain Sodom	דר' ר. וינברגר	-	-	-	2	0.50	א'
206-23801	<a href="#">מבוא להידרולוגיה של התווך הלא רווי</a>	Introduction to Vadose Zone Hydrology	פרופ' נ. ויסברוד	2	1	-	-	2.50	ב'
206-23861	<a href="#">מינהור בסלע</a>	Rock Tunneling	פרופ' י. חצור	2	-	-	1	2.25	א'
206-23871	<a href="#">יציבות מדרונות בסלעים</a>	Rock Slope Stability	פרופ' י. חצור	2	1	-	2	3.00	ב'
206-23891	<a href="#">סדימנטולוגיה ימית: איסוף דוגמאות, תיעוד וניתוח של סדימנטים ממפרץ אילת</a>	Marine Sedimentology: Collection, Description and Interpretation of Red Sea Sediments	במסגרת המכון הבינאוניברסיטאי באילת	3	-	-	-	3.00	א'
206-23901	<a href="#">פתרונות ויישומים לבעיות הופכיות במדעי כדור-הארץ</a>	Solutions and Applications of Inverse Problems in Earth Sciences	מורי המחלקה	1	-	-	-	1.00	ב'
206-23921	<a href="#">מכניקה של סלעים</a>	Reservoir Rock Mechanics	פרופ' י. חצור	2	1	-	-	2.50	ב'
206-23931	<a href="#">רעידות אדמה - מורחב</a>	Earthquake Science	מורי המחלקה	4	-	-	-	4.00	א'

מספר מקצוע	שם המקצוע	שם המקצוע באנגלית	שם המרצה	היקף				מס' נק'	ניתן בסמ'
				ה'	ת'	מ'	ס'		
206-23941	<a href="#">מבוא לגיאופיזיקה ימית, שדות גרביטציה, שדות מגנטיים ותרמיים</a>	Introduction to Marine Geophysics: Gravity, Magnetic and Thermal Fields	מורי המחלקה	2	1	-	-	2.50	ב'
206-23951	<a href="#">איזוטופים יציבים ורדיואקטיביים במערכות מימיות</a>	Stable and Radioactive Isotopes in Aqueous Systems	פרופ' א. סיון	3 שו"ת	-	-	1	3.25	א'
206-23961	<a href="#">עקרונות ויישומים גיאופיסיים של גיאודזיה מהחלל</a>	Principles and Geophysical Applications of Space Geodesy	מורי המחלקה	2	-	-	-	2.00	א'/ב'
206-23981	<a href="#">מיקרוטקטוניקה</a>	Microtectonics	פרופ' ח. קיש	2	-	-	-	2.00	א'
206-23991	<a href="#">אוקיאנוגרפיה כימית</a>	Chemical Oceanography	פרופ' א. סיון	3	-	-	1	3.25	ב'
206-24014	<a href="#">גיאולוגיה סטרוקטורלית בשדה</a>	Field Exercises in Structural Geology	פרופ' י. אייל	-	-	-	6	1.50	ב'
206-24021	<a href="#">רעידות אדמה</a>	Earthquake Science	מורי המחלקה	2	-	-	-	2.00	א'
206-24031	<a href="#">פליאומגנטיות</a>	Paleomagnetism	מורי המחלקה	2	-	-	2	2.50	א'
206-24041	<a href="#">גאודינמיקה</a>	Geodynamics	מורי המחלקה	2	-	-	-	2.00	א'
206-24051	<a href="#">מערכות הידרוגיאולוגיות-מודלים קונספטואליים ואגנים הידרולוגיים</a>	Hydrogeologic Systems-Conceptual Models and Hydrologic Basins	פרופ' א. אדר	2	-	-	-	2.00	א', ב'
206-24071	<a href="#">גיאומיקרוביולוגיה</a>	Geomicrobiology	דר' ז. רונן	2	-	-	-	2.00	ב'
206-24074	<a href="#">סיור גיאולוגי לחו"ל 1</a>	Geological Excursion (Overseas) 1	מורי המחלקה	-	2	-	5	2.25	א', ב'
206-24081	<a href="#">גיאופיסיקה מתקדמת</a>	Advanced Geophysics	מורי המחלקה	2	-	-	-	2.00	א'
206-24094	<a href="#">סיור גיאולוגי לחו"ל 2</a>	Geological Excursion (Overseas) 2	מורי המחלקה	-	2	-	5	2.25	א', ב'
206-24151	<a href="#">קולוקוויום על מזרח הים התיכון</a>	Colloquium on the Eastern Mediterranean	מורה מן החוץ	2	-	-	-	2.00	ב'
206-24191	<a href="#">גיאוכימיה של מים</a>	Geochemistry of Water	פרופ' י. גנאור	2 שו"ת	-	-	-	2.00	א'
206-24211	<a href="#">פרקים נבחרים בגיאולוגיה ב'</a>	Selected Topics in Geology B	מורי המחלקה	1	-	-	-	1.00	א', ב'
206-24261	<a href="#">סמינר א'</a>	Seminar A	מורי המחלקה	2	-	-	-	0.00	א'
206-24271	<a href="#">סמינר ב'</a>	Seminar B	מורי המחלקה	2	-	-	-	0.00	ב'
206-24301	<a href="#">גיאולוגיה סטרוקטורלית למתקדמים</a>	Advanced Structural Geology	פרופ' ד. בהט	2	-	-	-	2.00	ב'
206-24321	<a href="#">סמינר מחקר</a>	Research Seminar	מורי המחלקה	1	-	-	-	1.00	ב'
206-24331	<a href="#">פרקים נבחרים בגיאולוגיה ג'</a>	Selected Topics in Geology C	מורי המחלקה	2	-	-	-	2.00	א', ב'

ניתן בסמ'	מס' נק'	היקף				שם המרצה	שם המקצוע באנגלית	שם המקצוע	מספר מקצוע
		ה'	ת'	מ'	ס'				
א'	2.00	-	-	-	2	פרופ' י. קציר	The Geological Evolution of the Eastern Mediterranean	<a href="#">ההתפתחות הגיאולוגית של האגן המזרחי של הים התיכון</a>	206-24341
א'	2.00	-	-	-	2	פרופ' ח. קיש	Burial Diagenesis and Incipient Metamorphism	<a href="#">דיאגניזה של קבורה ומטמורפיזם התחלתי</a>	206-24351
א'	3.00	-	-	2	2	פרופ' ח. בנימיני	Microfacies of Tethyan Limestones	<a href="#">מיקרופציאס של גירים של איזור התטיס</a>	206-24401
ב'	2.00	-	-	-	2	דר' י. וופניק	Fluids in Petrology	<a href="#">נוזלים בפטרולוגיה</a>	206-24451
א', ב'	3.00	-	2	-	2	פרופ' ח. בנימיני	Stratigraphic Micropaleontology	<a href="#">מיקרופליאונטולוגיה סטרטיגרפית</a>	206-24561
א'	2.00	-	-	-	2	פרופ' א. פלאי	Advanced Analytical Geochemistry	<a href="#">גיאוכימיה אנליטית מתקדמת</a>	206-24601
ב'	3.00	-	-	2	2	דר' א. קמישני	Environmental Organic Geochemistry	<a href="#">גיאוכימיה אורגנית סביבתית</a>	206-24631
ב'	2.00	-	-	-	2	פרופ' ח. קיש	Phanerozoic Orogenic Belts	<a href="#">רצועות אורוגניות פאנרוזואיות</a>	206-24691
א'	2.00	-	-	-	2	דר' י. וופניק	Introduction to Thermodynamics and Kinetics in Geological Processes	<a href="#">מבוא לתרמודינמיקה וקינטיקה בתהליכים גיאולוגיים</a>	206-24771
א'	2.00	4	-	-	1	דר' ח. גינת	Selected Topics from the Geology of Israel and the Middle East	<a href="#">פרקים נבחרים בגיאולוגיה של ישראל והמזרח הקרוב</a>	206-24791
א'	3.00	-	-	-	3 שו"ת	דר' ז. גברצמן	Basin Analysis	<a href="#">ניתוח אגנים</a>	206-24801
ב'	2.50	6	-	2	-	דר' ה. וינברגר פרופ' י. איל	Advanced Field Geology	<a href="#">מיפוי מתקדם</a>	206-24851
א'	2.00	-	-	-	2	פרופ' א. פלאי	Isotope Geochemistry	<a href="#">גיאוכימיה של איזוטופים</a>	206-24881
א', ב'	4.00	-	-	-	8	מורי המחלקה	Research Project	<a href="#">פרוייקט מחקר</a>	206-24921
א', ב'	2.00	-	-	-	2	מורי המחלקה	Seminar	<a href="#">סמינר כללי (ניתן לקחת בכל אחד משני הסמסטרים)</a>	206-24971
ב'	2.00	-	-	-	2	פרופ' ה. ויניגר דר' א. רזניק	Reservoir engineering for petroleum geologists	<a href="#">הנדסת מאגרי נפט וגז בתת הקרקע</a>	206-25061
א'	2.50	-	-	1	2	פרופ' א. יקירביץ	Migration of Solutes and Contaminants in Groundwater	<a href="#">תנועת מומסים ומזהמים במי תהום</a>	206-25081
א'	3.00	-	-	-	3	מורה מן החוץ	Earth Sciences Education	<a href="#">הוראת מדעי כדור הארץ</a>	206-25131
א'	2.00	-	-	-	2	פרופ' א. פלאי	Isotopic Geochronology and Paleotemperature Determination	<a href="#">קביעת גיל ופליאוטמפרטורות בעזרת איזוטופים</a>	206-25151

ניתן בסמ'	מס' נק'	היקף				שם המרצה	שם המקצוע באנגלית	שם המקצוע	מספר מקצוע
		ה'	ת'	מ'	ס'				
ב'	2.50	6	-	2	-	פרופ' י. קציר	Mapping in a Crystalline Terrain	<a href="#">מחנה מיפוי מגמתי-מטמורפי</a>	206-25184
א'	2.25	1	-	-	2	פרופ' ח. בנימיני	Paleoecology	<a href="#">פליאואקולוגיה</a>	206-25191
א'	2.00	-	-	-	2	פרופ' י. קציר	Igneous Petrology	<a href="#">פטרולוגיה מגמתית</a>	206-25211
א'	2.00	-	-	-	2	פרופ' ח. בנימיני	World Stratigraphy	<a href="#">סטרטיגרפיה עולמית</a>	206-25231
א'	2.50	-	-	1	2	דר' מ. צרסקי	Earthquakes and Seismic Hazards	<a href="#">רעידות אדמה וסיכונים סיסמיים</a>	206-25241
ב'	2.50	-	-	1	2	פרופ' א. יקירביץ	Flow and Transport in the Unsaturated Zone	<a href="#">זרימה והסעה בתווך לא רווי</a>	206-25261
ב'	2.25	2	-	-	2	מורה מן החוץ	Environmental Perspectives of Water Resources in Israel	<a href="#">היבטים סביבתיים של משאבי המים בישראל</a>	206-25291
א'	2.00	-	-	-	2 שו"ת	דר' י. ופניק	Ore Deposits	<a href="#">מרבצים ומקורות אנרגיה</a>	206-25301
א'	3.50	-	3	-	2	במסגרת המכון הבינאוניברסיטאי באילת	Topics in Physical Oceanography	<a href="#">נושאים באוקיאנוגרפיה פיסיקלית</a>	206-25331
א', ב'	0.00	-	-	-	2	מורי המחלקה	Seminar C	<a href="#">סמינר ג'</a>	206-25341
ב'	3.00	2	1	-	2	במסגרת המכון הבינאוניברסיטאי באילת	Geology and Geophysics of the Marine Environment	<a href="#">גיאולוגיה וגיאופיזיקה של הסביבה הימית</a>	206-25371
ב'	3.00	2	3	-	1	דר' ס. אברמוביץ'	Applied Micropaleontology	<a href="#">מיקרופליאונטולוגיה ישומית</a>	206-25381
א'	4.50	2	-	2	3	דר' א. חביב	Geomorphology: Mechanics and Evolution of Landscapes	<a href="#">גיאומורפולוגיה: מכניקה ואבולוציה של נוף</a>	206-25401
ב'	1.00	-	-	-	1	פרופ' י. אשכנזי	Introduction to Physical Oceanography	<a href="#">מבוא לאוקיאנוגרפיה פיזית</a>	206-25501
א'	3.00	-	1	1	2	דר' א. קמישני	Analytical Methods in Geochemistry	<a href="#">שיטות אנליטיות בגיאוכימיה</a>	206-25901
א'	2.50	2	2	-	1	פרופ' ס. אברמוביץ'	Foraminifera as Bioindicators of Marine Environments	<a href="#">פורמיניפרים כסמנים בסביבה הימית</a>	206-26061
ב'	3.00	-	-	-	3	דר' ב. מדבדיב	Subsurface Mapping by Seismic methods	<a href="#">מיפוי תת הקרקע בשיטות סייסמיות</a>	206-26091
א'	2.00	-	-	-	2 שו"ת	פרופ' ש. פיינשטיין	Geochemistry of Oil and Gas	<a href="#">גיאוכימיה של נפט וגז</a>	206-26101
א'	2.00	-	-	-	2	דר' צ. קול קרץ'	Introduction to Petroleum Geosciences	<a href="#">מבוא לגיאולוגיה של נפט וגז</a>	206-26111
ב'	2.50	-	-	1	2	דר' מ. ריבקוף ופרופ' ה. ויניגר	Gravity and Magnetism in Petroleum Geophysics	<a href="#">שיטות גרביטי, מגנטיות, ואלקטרומגנטיות בחיפושי נפט וגז</a>	206-26121



מספר מקצוע	שם המקצוע	שם המקצוע באנגלית	שם המרצה	היקף				מס' נק'	ניתן בסמ'
				ה'	ת'	מ'	ס'		
206-26131	<a href="#">מערכות סדקים והולכה של נוזלים וגז</a>	Fracture Networks and Petroleum Transport	מורה מן החוץ	2	-	-	-	2.00	ב'
206-26141	<a href="#">נושאים נבחרים בגיאולוגיה רגיונלית וגיאולוגיה של נפט וגז</a>	Selected Topics in Regional Geology and Geology of Oil and Gas	מורי המחלקה	2	-	-	-	2.00	א', ב'
206-26151	<a href="#">פליאוקיינוגרפיה של הפרקמבריום</a>	Biogeochemistry of Fossil Fuels	דר' א. קמישני	3	-	-	-	3.00	ב'
206-26171	<a href="#">ביוגיאוכימיה של דלקים פוסיליים</a>	Biogeochemistry of Fossil Fuels	דר' א. קמישני	2	-	-	-	2.00	א'
206-26201	<a href="#">פטרופיסיקה וניתוח לוגים של קידוחים</a>	Petrophysics and Well Log Interpretation	פרופ' ה. ויניגר	3 שו"ת	-	-	-	3.00	א'
206-26221	<a href="#">ניתוח מידע סייסמי ואפיון מאגרים בחיפוש נפט וגז</a>	Seismic interpretation and reservoir characterization for oil & gas exploration	דר' ע. קנינג	4	-	-	-	4.00	ב'
206-26301	<a href="#">גיאופיסיקה שימושית</a>	Applied Geophysics	בשיתוף עם אוני' העברית	2	-	-	-	2.00	א'
206-27777	<a href="#">כתיבת עבודה</a>	Thesis Writing	מורי המחלקה	-	-	-	-	0.00	א', ב'
206-28880	<a href="#">עבודת גמר</a>	Research	מורי המחלקה	-	-	-	-	15.0	א', ב'
206-28881	<a href="#">עבודת גמר</a>	Research	מורי המחלקה	-	-	-	-	14.0	א', ב'
206-28882	<a href="#">עבודת גמר</a>	Research	מורי המחלקה	-	-	-	-	2.00	א', ב'
206-28884	<a href="#">עבודת גמר</a>	Research	מורי המחלקה	-	-	-	-	4.00	א', ב'
206-28885	<a href="#">עבודת גמר</a>	Research	מורי המחלקה	-	-	-	-	5.00	א', ב'
206-28887	<a href="#">עבודת גמר</a>	Research	מורי המחלקה	-	-	-	-	7.00	א', ב'
206-28889	<a href="#">עבודת גמר</a>	Research	מורי המחלקה	-	-	-	-	1.00	א', ב'
206-29321	<a href="#">בעיות זיהום מים</a>	Problems in Water Pollution	דר' א. קמישני	2	1	-	1	2.75	ב'
374-14121	<a href="#">היבטים גיאוטכניים של הנדסת רעידות אדמה</a>	Geotechnical Earthquake Engineering	דר' רוני קמאי	2	1	-	-	2.50	א'
900-52002	<a href="#">הדרכת בטיחות כימית וביולוגית (פעם אחת בכל שנת לימודים)</a>		(הדרכה מקוונת)	2	-	-	-	0.00	א', ב'

פרט למופיע ברשימה זו, קורסי תואר ראשון יאושרו לתלמידי תואר שני רק באישור חריג.  
0 קורסי "עבודת גמר" ירשמו ע"י הסטודנטים להשלמת מס' נקודות ל- 42 סה"כ.  
♦ ראה פרטים על הקורס בסעיף י' במבוא.